

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Februar 2004 (19.02.2004)

PCT

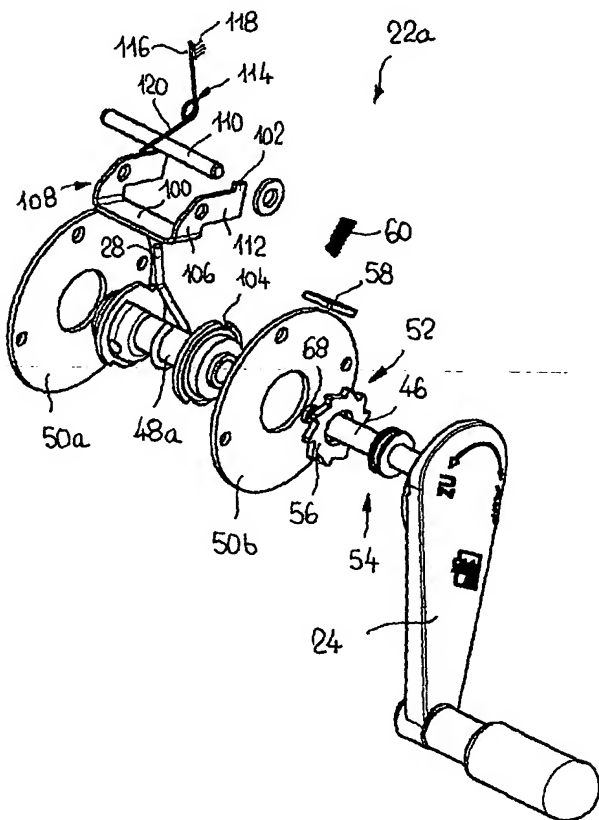
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/014175 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A45B 25/14, B66D 1/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000417
- (22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2003 (25.06.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
1368/02 7. August 2002 (07.08.2002) CH
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GLATZ AG [CH/CH]; Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GLATZ, Gustav, Adolf [CH/CH]; Talackerstrasse 55, CH-8500 Frauenfeld (CH).
- (74) Anwalt: SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WINCH, PARTICULARLY FOR DRIVING AN UMBRELLA

(54) Bezeichnung: SEILWINDE, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEB EINES SCHIRMES



(57) Abstract: Disclosed is a winch, particularly for driving an umbrella, comprising a rope drum (48a) which is driven by a hand crank (24) and winds up a rope (28). Functioning of the winch is improved by the fact that said winch is provided with a feeler (100) which responds to the direction of entry of the rope when the rope (28) is fully unwound or to the winding of the rope onto the rope drum (48a). Said feeler (100) is connected to a locking member (102) that cooperates with a stop (104) if winding occurs in the wrong direction, said stop (104) being assigned to the rope drum (48a) and locking the wrong winding direction.

(57) Zusammenfassung: Seilwinde, insbesondere für den Antrieb eines Schirmes, weist eine durch eine Handkurbel (24) antreibbare Seiltrommel (48a) zum Aufwickeln eines Seiles (28) auf. Die Funktion der Seilwinde wird verbessert dadurch, dass sie einen bei voll abgewickeltem Seil (28) auf die Einlaufrichtung des Seiles oder die Wicklung des Seiles auf der Seiltrommel (48a) ansprechenden Taster (100) aufweist, der mit einem Sperrglied (102) in Verbindung steht, welches bei falscher Wickelrichtung mit einem der Seiltrommel (48a) zugeordneten, die falsche Wickelrichtung sperrenden Anschlag (104) zusammenwirkt.